新时期广播电视安全播出技术的运用分析

王小华
（临夏州广播电视台，甘肃 临夏 731100）

摘　要：文章首先阐述了新时期广播电视安全播出技术的应用意义，然后分析了当前所应用的几种主要安全播出技术，最后就广播电视安全播出技术应用的完善展开分析，希望能够为我国广电事业的稳定发展提供一定参考。

关键词：广播电视；安全播出技术；安全防护技术；多元化时代；技术人才　　**中图分类号：**TN943　　**文献标识码：**A
文章编号：1671-0134（2021）04-127-02　　**DOI：**10.19483/j.cnki.11-4653/n.2021.04.035
本文著录格式：王小华 . 新时期广播电视安全播出技术的运用分析 [J]. 中国传媒科技，2021（04）：127-128.

导语

随着时代的进步与科技的发展，中国工业化与城市化进程逐步深化，各行业领域的发展及技术应用水平明显提高，以多元化为主题的新经济时代悄然而至。在这种新经济时代背景下，广播电视作为各类信息传播的最有效途径之一，也需做好相关工作的升级与完善，在进一步满足受众的精神文化需求的同时，采取有效措施控制不良信息的传播，采用安全播出技术对广播电视输出内容进行严格把关，确保内容的真实性与健康性。

1. 新时期广播电视安全播出技术的应用意义

新时期的广播电视安全播出技术实际上就是指在新时期多元经济发展与社会进步的环境下，能够在满足人们日益增长的物质文化需求的同时有效防止不良信息的传播，并以我国社会主义核心价值观为中心，灵活应用不同类型现代化手段严格把控信息内容，保证广播电视节目播出内容质量的一种媒体行业重要技术类型之一。相比西方发达国家，中国的广电事业发展起步相对较晚，在广播电视服务质量方面与其仍存在一定差距。同时，中国目前已经步入各行业技术大发展时期，与广电安全播出技术相关的多种媒体行业，如新闻长途连线及体育赛事现场转播等重要信息的传播，均与民众生活具有直接性的联系，甚至对社会的进步与发展也具有很大的影响。[1] 在此情况下，广播电视安全播出技术的应用价值则得以显现，只有保证播出信息安全，才能够为社会稳定发展提供良好条件，因此，应从多领域、多角度分析广播电视安全播出技术的应用，以此促进民众文化生活质量的提高，同时也为我国广电事业的良性发展奠定稳固基础。

2. 广播电视安全播出技术分析

2.1　安全防护技术

近年来随着我国各种专项互联网信息应用技术的发展与应用，传统方式封闭的制作与信息传输环境显然已经无法满足当前广播电视节目的发展需求。同时，广电播出技术与外部环境及互联网信息所产生的交集逐步扩大，信息明显增多，广电行业时常由于安全播出问题蒙受损失。现阶段我国各级广电单位纷纷着手进行网络平台及有线数字电视端口的安全部署，防止在节目播出时产生安全风险。另一方面，很多广电单位开始积极响应相关管理部门的号召，组建了节目安全播出技术研究小组，专门负责专项技术的研发与应用升级，避免节目出现安全漏洞并防止受到恶意攻击，加强安全防护。目前，各地广播电视单位采用了新型的密码技术、网络边界安全技术以及数据安保技术等，切实提高了广播电视安全水平。

2.2　综合化监控技术

广播电视安全播出离不开对专项监控技术的应用，近年来我国各地广电单位逐步提高电视台及广播监控水平，其主要原因就在于过去一段时间内所产生过的安全播放事件无论对广电单位本身还是对社会的发展均形成不好的影响，所以，各地单位纷纷对自身实际情况进行分析和定位，在此基础上加大安全监控力度，建立综合化监控系统，从信息搜集—加工制作—节目播出整个过程进行严格监督。另外，应注意做好技术的更新与升级，提高播出安全事件控制效果，将视频及音频的录播异常问题、视频及音频码流检测等视为重点监控目标，对所有环境进行密切监控，及时发展其中存在的安全风险并采取措施进行科学处理，全面保证广播电视安全播出。

2.3　科学化调度及应急技术

在广播电视节目播出时可能会由于外部环境因素干扰及现场突发问题等致使节目被迫暂停。为了确保节目播放能够尽快恢复正常，应积极采用相应的指挥调度技术，实现安全播出数据的搜集及相应处理，并将其输出至终端系统，控制安全风险问题的产生。如果在节目播出的时候出现安全风险或发现风险隐患，则需及时调出备份数据，保证节目的正常播放。到目前为止，我国广电单位已经基本可实现科学调度及应急技术的应用，做到节目播放过程中的故障自动识别及快速恢复，并且能

够进行故障信息的自动收集，将其传输至人工操作端口，便于检查与信息记录。[2] 此外，为了进一步提高指挥调度速率，需建立完善的广播电视安全播出技术应用标准与对应的管理制度。由于我国各地经济与社会发展水平存在明显差异，其广电单位对于安全技术的应用程度也不尽相同，在这种情况下，发展水平较高地区的广播电视安全播放可得到更大的保障，相比之下，发展欠缺地区的广播电视安全播放却仍存在一定风险，无法全面保证广电节目的信息传输质量以及节目信息的实时性效果。[3] 所以，可在全国范围内建立统一标准的广电节目安全播出技术应用标准与管理制度，缩小不同地区的安全技术差异，促使落后地区不断努力，全面提高广电节目播放安全水平。

3. 广播电视安全播出技术的完善策略

3.1 及时转换技术理念

随着互联网信息技术的应用与发展，广电单位这种技术应用性较强的单位想要保证自身在媒体行业中的领先地位，就一定要及时转换自身技术应用理念，思想先行。在我国广电事业的未来发展中，各地广电单位以及相关管理部门应进一步提高对安全播出技术的重视程度，加强技术创新，保证广电单位节目安全播放方面所采用的技术始终走在行业前沿，从而为广电媒体行业的健康发展建立良好的条件。政府相关管理部门也应从不同方面为广电节目安全播放技术的应用提供更多资金与政策支持，鼓励专业技术小组积极展开技术研究与创新，并与外界专家及相关研究人员加强技术交流，不断强化自身对各种先进性技术的科学认知，始终掌握时代发展方向趋势，这样不但能够促进广电单位节目安全播出目标的实现，同时还能够对节目内容加以优化，保证节目内容与时代发展主题相符。

3.2 完善技术应用标准与管理制度

为了进一步提高广电节目播放安全性，做好相关技术应用的管理，需建立完善的广播电视安全播出技术应用标准与对应的管理制度。我国政府相关管理部门可在全国范围内建立统一的广电节目安全播出技术应用标准与管理制度，缩小不同地区的安全技术差异。促使落后地区不断努力，技术不达标地区迎头赶上的同时，确保广播电视播出监控工作落实到位，全面提高广电节目播放安全水平。对于管理制度，应尽量简化管理流程，以实际管理工作速率的提高为重要考察内容，去除非必要管理环节，将各部分工作职责划分到人头上，保证各部分工作有章可循，提高指挥调度工作效率，并在制度应用实践的过程中结合实际需求进行相应调整与优化，探索出完全符合自身发展实际的管理制度体系，借此为广播电视播出安全形成保障。

3.3 强化技术性人才队伍建设工作

在多元化时代背景下，我国互联网信息技术研发与应用水平显著提高，各种专项互联网信息技术在各行业领域得以应用，进一步促进了我国社会生产力水平的全面提高。对于广电行业而言，人们对节目内容与播放质量提出了更加个性化的要求，尤其是最近几年时间内，我国广电技术的研究与应用取得了突破性进展，但是相比西方发达国家，仍具有很大的发展空间。因此，广电单位应加强自身技术性、创新性、实践性人才的引进和培养，强化优质人才队伍的建设工作，通过人才优势的发挥提高广播电视安全播出技术的应用效果，制定人性化人才管理机制，降低人才的流动性。同时，还应构建科学的员工培训体系，对相关工作人员展开阶段性专业培训，为后期各项作业的实施奠定良好基础。除此之外，要借助科学信息技术对广播电视播出系统进行全方位的实时监测，建立智能监测平台，保证广播电视播出内容的安全性，确保信息传递的安全性以及提高广播电视的安全防御能力。对技术人才也要进行信息化培训，始终保持广电单位专业人才的先进性水平，从而全面保证广播电视节目的安全播出。

结语

综上所述，广播电视单位作为我国媒体行业发展的先导者，其媒体节目信息的传播对于民众思想与生活以及我国社会整体的发展均具有直接性影响。做好广电节目安全播出管理工作才能保证节目内容的优质性，避免其受到恶意攻击及其他风险问题而影响节目播出质量。因此，在当前新时期背景下，加强广播电视安全播出技术的应用至关重要。广电单位应对自身发展实际进行细致分析，采取有效措施做好技术升级与完善，多方面入手，共同保证节目的安全播出，从而为民众带来更好的广电节目体验。[4] 媒

参考文献

[1] 姜增函 . 新时期广播电视安全播出技术的应用 [J]. 西部广播电视，2017（20）：223+227.

[2] 李大志 . 新时期广播电视安全播出技术的运用探究 [J]. 通讯世界，2019，26（12）：71-72.

[3] 高岩 . 简述新时期广播电视安全播出技术的运用 [J]. 电视技术，2020，44（01）：47-48+60.

[4] 展晓东 . 新时期广播电视安全播出技术的运用 [J]. 卫星电视与宽带多媒体，2020（12）：35-36.

作者简介：王小华（1976-），女，甘肃临夏，工程师，研究方向：电视信号传输技术。

（责任编辑：胡杨）